

**APOSTILA DE GITHUB**

**ALUNO: VITOR DANIEL MACEDO GULICZ**

**I.A USADA: CHATGPT**



## O QUE É GITHUB?

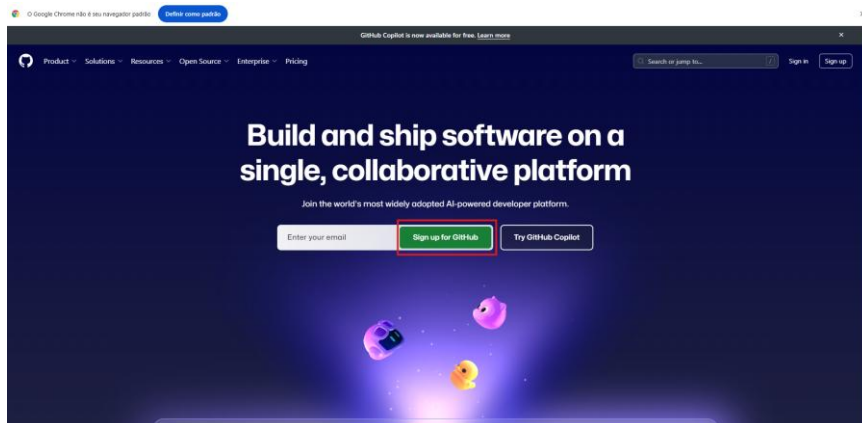
O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte baseada no sistema de controle de versão Git. Ele permite que programadores e desenvolvedores armazenem, compartilhem e colaborem em projetos de código de maneira eficiente e organizada. É amplamente utilizado para projetos de software, mas também pode ser usado para qualquer tipo de trabalho que envolva controle de versões.



## COMO CRIAR UMA CONTA NO GITHUB

Para criar uma conta no GitHub, siga esses passos:

- 1- Acesse o site do GitHub:
- 2- Abra o navegador e vá para o site oficial do GitHub: [github.com](https://github.com).
- 3- Clique em "Sign up" (Criar conta):



- 4- Coloque suas informações.
- 5- Após terminar esta parte sua conta está criada.

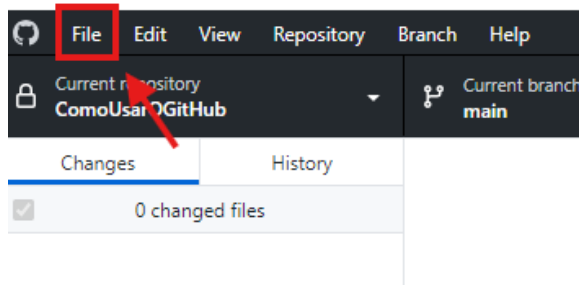
## COMO INSTALAR E LOGAR NO GITHUB DESKTOP

- 1- Acesse o site oficial do GitHub Desktop: <https://desktop.github.com>.

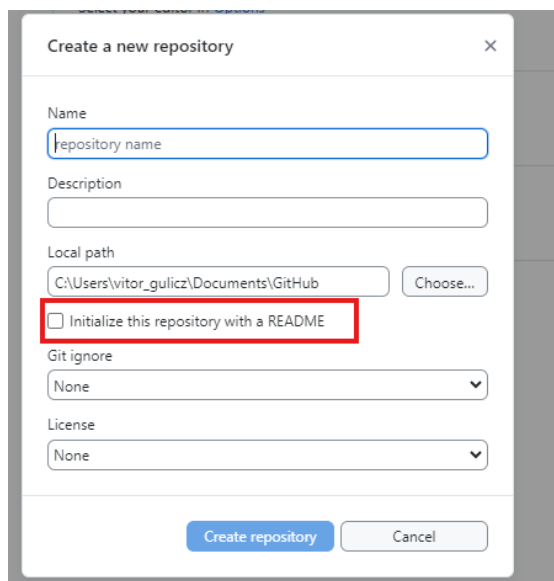
- 2- Clique no botão "Download". O arquivo de instalação será baixado automaticamente.
- 3- Abra o arquivo .exe que você baixou.
- 4- O assistente de instalação será iniciado. Clique em "Next" (Avançar) para continuar.
- 5- Escolha a pasta de instalação ou deixe a padrão e clique em "Install" (Instalar).
- 6- Após a instalação, clique em "Finish" (Concluir).

## COMO CRIAR UM REPOSITÓRIO NO GITHUB DESKTOP

- 1- Abra o aplicativo do github desktop e faça login.
- 2- Clique em file(Canto direito superior).



- 3-Clique em "New repository".
- 4- Após isso adicione as informações do repositório e marque a opção grifada na imagem. Essa opção adiciona um txt para seu repositório para colocar as instruções para os usuários. E clique em "create repository".



## COMO LANÇAR O REPOSITÓRIO NA NUVEM

1- Após ter criado o repositório clique em “publish repository”.

### No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.



#### Publish your repository to GitHub

This repository is currently only available on your local machine. By publishing it on GitHub you can share it, and collaborate with others.

Always available in the toolbar for local repositories or **Ctrl + P**

**Publish repository**

#### Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or **Ctrl + Shift + A**

Open in Visual Studio Code

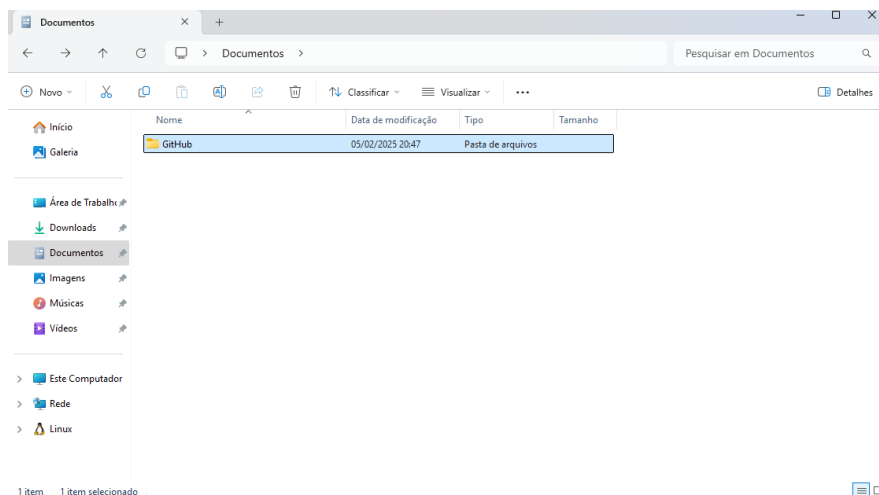
#### View the files of your repository in Explorer

Repository menu or **Ctrl + Shift + F**

Show in Explorer

## COMO CRIAR UM ARQUIVO .PY

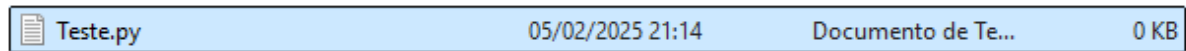
1- Abra a pasta do Github no explorador de arquivo.



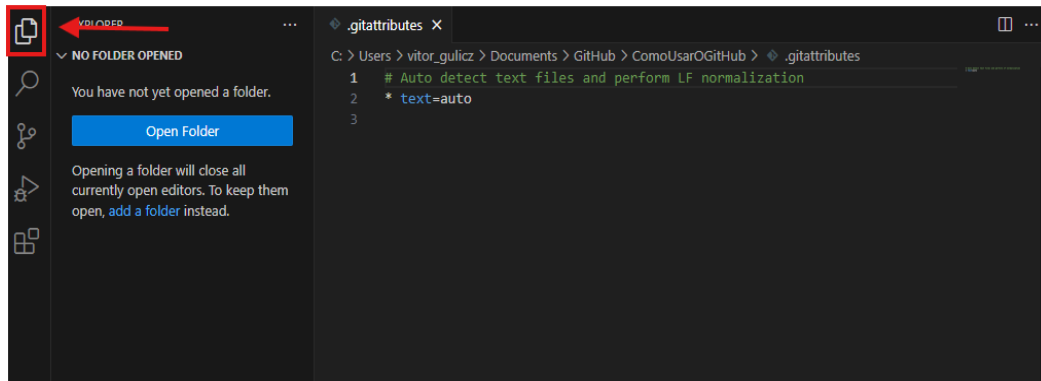
2- Clique na pasta com o nome do repositório que você escolheu.

3- Clique com o botão esquerdo na área em branco e coloque o mouse em “novo”.

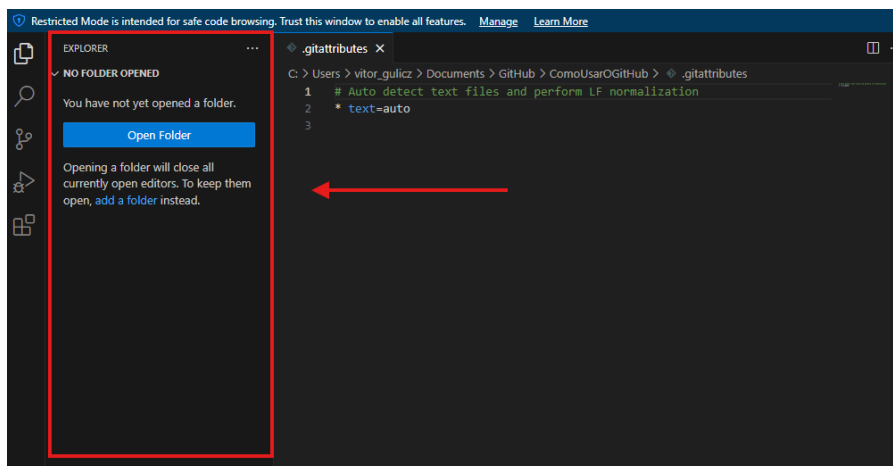
4-Crie um documento de texto, coloque o nome que quer e adicione .py no final.



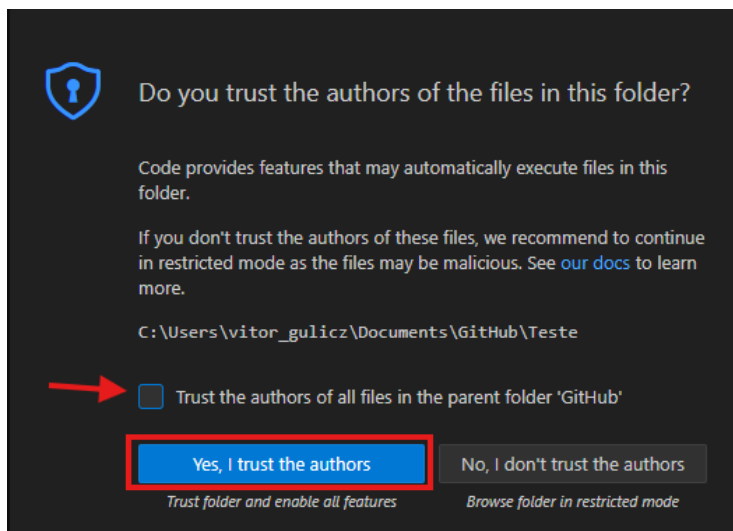
5-Após isso abra o VisualCode e clique na parte destacada.



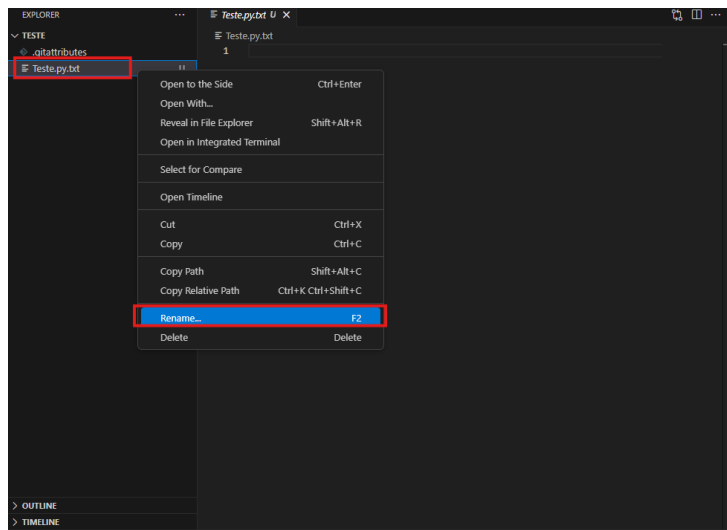
6-Arraste a pasta do seu repositório para a parte destacada.



7-Após isso marque a caixinha e clique na parte destacada.



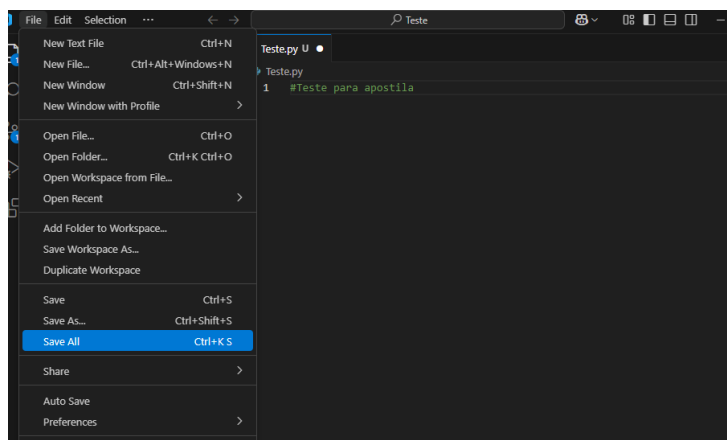
8-Edite o arquivo que você criou, clicando com o botão direito e indo em “rename”.



9-Retire o .txt do final do arquivo.

## COMO SALVAR ALTERAÇÕES NA NUVEM

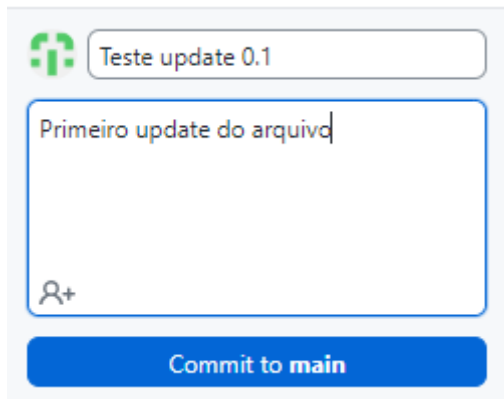
1-Depois de terminar de programar você irá em “file” e em “Save all” ou aperte Ctrl + K+S.



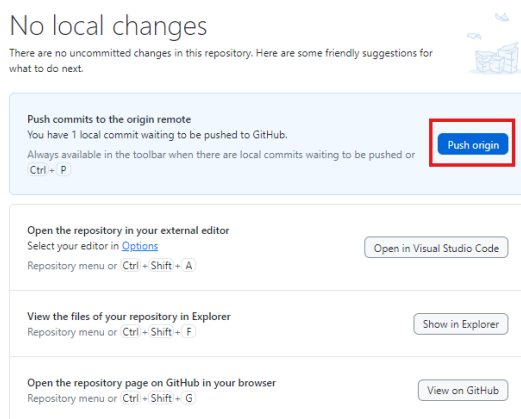
2-Depois disso deveremos abrir o GitHub desktop novamente.

3-Clique em “Changes” (localizada no canto esquerdo superior).

4-Depois disso adicione as informações e clique em commit to main(localizada no canto esquerdo inferior) .



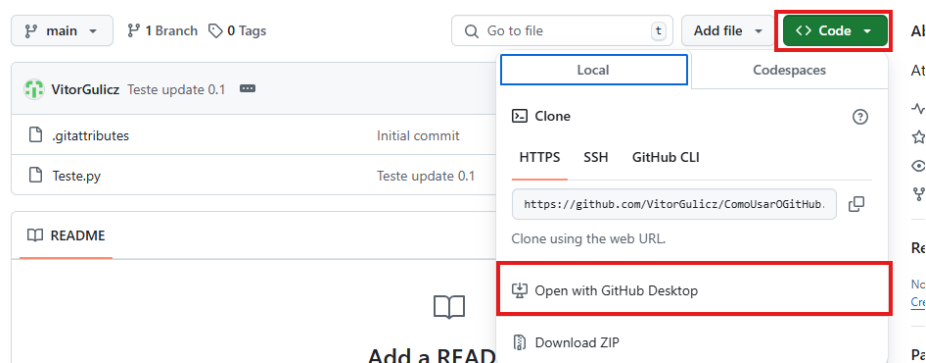
5-Clique em “push origin”.



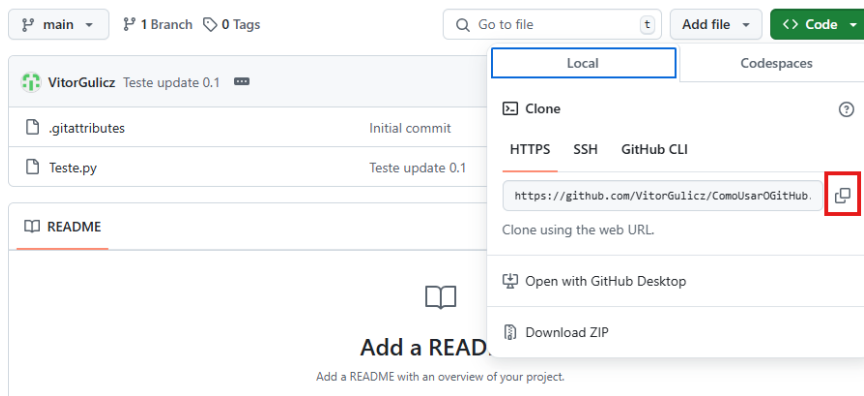
6-Com isso feito já lançamos na nuvem e podemos abrir o github online(Navegador).

## COMO CLONAR REPOSITÓRIO E ENVIAR REPOSITORIO

1- Para clonar o repositório iremos clicar em “Code” e em “Open with GitHub Desktop”.



2-Para enviar o seu repositório para alguém você só precisa copiar o link.

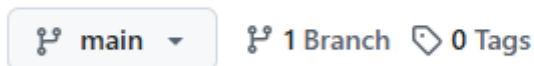


3-Para copiar o código de alguém basta clicar em “Fork”.

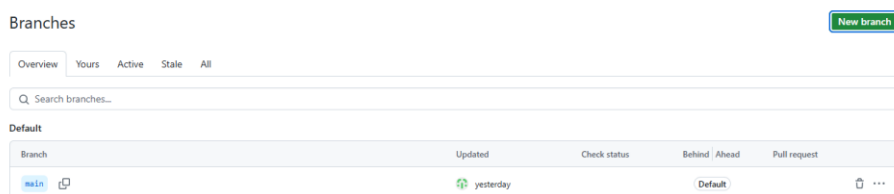


## COMO CRIAR UM BRANCH E JUNTAR BRANCHS

1-Clique em Branch.



2-Clique em “New Branch” e coloque as informações.



3-No GitHub, vá até o repositório onde você deseja realizar o merge.

4-Clique na aba Pull requests.

5-Crie um novo Pull Request, selecionando a branch de origem (ex: feature) e a branch de destino (ex: main).

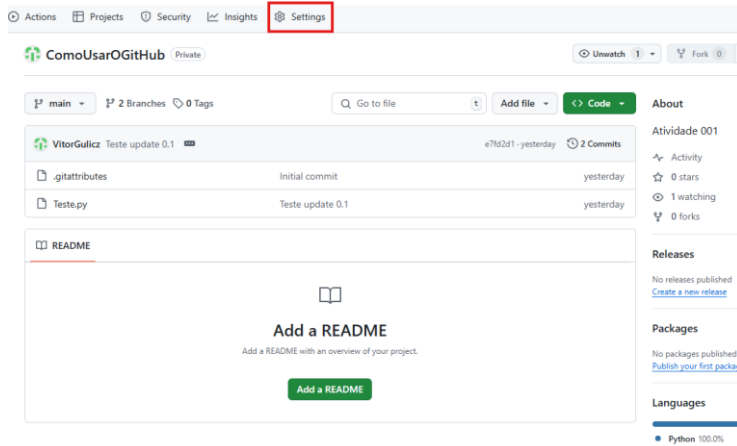
6-Revise as mudanças e, se tudo estiver certo, clique em Merge pull request.

## COMO DELETAR REPOSITÓRIO



1-Abra o repositório que deseja excluir.

2-Vá nas configurações do repositório.



3-Desça a página até o final e clique em “Delete this repository”.

#### Danger Zone

<b>Change repository visibility</b> This repository is currently private.	<a href="#">Change visibility</a>
<b>Disable branch protection rules</b> Disable branch protection rules enforcement and APIs	<a href="#">Disable branch protection rules</a>
<b>Transfer ownership</b> Transfer this repository to another user or to an organization where you have the ability to create repositories.	<a href="#">Transfer</a>
<b>Archive this repository</b> Mark this repository as archived and read-only.	<a href="#">Archive this repository</a>
<b>Delete this repository</b> Once you delete a repository, there is no going back. Please be certain.	<a href="#">Delete this repository</a>